



Камера «пинхол» HDCVI Руководство пользователя

Версия 1.0.0

Содержание

| | | |
|-----|---------------------------------|---|
| 1 | Общее описание изделия..... | 4 |
| 1.1 | Краткий обзор | 4 |
| 1.2 | Характеристики..... | 4 |
| 2 | Конструкция и размеры | 5 |
| 3 | Установка..... | 7 |
| 4 | Меню | 8 |
| 4.1 | Настройки DVR серии HDCVI | 8 |
| 4.2 | Работа с меню | 8 |

Добро пожаловать

Благодарим вас за приобретение нашей HDCVI-камеры!

Настоящее руководство пользователя предназначено для получения справки по системе.

Перед установкой и работой с изделием этой серии внимательно прочтите следующие меры предосторожности и предупреждения!

Следует сохранить это руководство пользователя для использования в дальнейшем.

Важные меры предосторожности и предупреждения

1 . Электробезопасность

Вся описываемая здесь установка и выполнение работ должны соответствовать местным требованиям электробезопасности.

Электрическое питание должно соответствовать требованиям стандартов безопасного сверхнизкого напряжения (SELV); ограниченное напряжение питания имеет номинальное значение 12 В постоянного тока (24 В переменного) согласно IEC60950-1.

Мы не принимаем никаких обязательств и не несем никакой ответственности за случаи пожара или поражения электрическим током вследствие нарушения правил установки или обращения изделием.

2 . Безопасность при транспортировании

Удары, интенсивная вибрация или брызги воды недопустимы при транспортировании, хранении и установке.

3 . Установка

Не подавать питание на камеру до завершения установки.

При выполнении электрических соединений следует установить соответствующее устройство отключения.

Всегда следуйте приведенным в руководстве указаниям изготовителя.

В случае установки изделия на потолке следует убедиться в способности места установки выдерживать нагрузку не меньше 50 Н.

4 . Квалифицированные технические специалисты

Все работы по установке и ремонту изделия должны выполнять квалифицированные технические специалисты по обслуживанию изделия.

Мы не несем ответственности за какие-либо неисправности, возникшие вследствие изменений и попыток ремонта неуполномоченными лицами.

5 . Окружающие условия

Камеры этой серии следует устанавливать в сухом, прохладном, чистом месте вдали от источников прямого солнечного света или интенсивного освещения, огня, взрывоопасных веществ и т. д.

Камеры этой серии должны работать при определенной температуре в рабочих условиях. Следует избегать воздействия на камеры со стороны источников электромагнитного излучения или неблагоприятной электромагнитной обстановки.

Следует поддерживать достаточную вентиляцию.

Не допускать попадания внутри камеры воды и других жидкостей.

6. Принадлежности

Используйте принадлежности, рекомендованные изготовителем.

Перед установкой следует открыть упаковку и проверить наличие всех составных частей.

В случае какого-либо повреждения содержимого комплекта незамедлительно свяжитесь с местным поставщиком.

7. Ежедневное техническое обслуживание

Перед выполнением технического обслуживания следует выключить устройство и затем отсоединить кабель питания.

Для очистки устройства используйте сухую мягкую ткань.

В условиях значительной запыленности для очистки устройства пользуйтесь мягким моющим средством, предварительно растворенным в воде. В заключение используйте сухую ткань для очистки.

Если вы не используете устройство, одевайте пылезащитную крышку для предохранения компонентов ПЗС (на КМОП-структуре).

8. Модели, описанные в руководстве

Руководство применимо для следующих моделей:

DN-HAC-HUMXXXXBP/N HAC-HUMXXXXBP/N

Примечание: «XXXX» представляет собой четыре цифры в названии модели, например, 2100.

1 Общее описание изделия

1.1 Краткий обзор

Мегапиксельная HD-камера этой серии соответствует стандарту композитного видеоинтерфейса высокой четкости (HDCVI). Она поддерживает высокоскоростную передачу видеосигнала на большие расстояния без какой-либо задержки. Камерой можно управлять с помощью цифрового видеорегистратора, соответствующего стандарту HDCVI.

1.2 Характеристики

- Высокоэффективная матрица CMOS с мегапиксельным разрешением.
- Передача видеосигнала HD-качества, аудио и сигналов управления по коаксиальному кабелю.
- Камеры серии 720P поддерживают передачу сигнала по коаксиальному кабелю 75-3 без потери данных. Дальность передачи — более 500 м. Камеры серии 1080P поддерживают передачу сигнала по коаксиальному кабелю 75-3 без потери данных. Дальность передачи — более 300 м.
- Высокоскоростная передача данных на большие расстояния в режиме реального времени.
- Выходной видеосигнал HD по стандарту HDCVI.
- Экранное меню для настройки параметров.
- Автоматическая экспозиция, автоматический баланс белого, функция автоматического электронного усиления сигнала.
- Функция широкого динамического диапазона до 120 дБ. (только для камер из серии устройств с широким динамическим диапазоном)
- Питание 12 В постоянного тока.
- Возможность применения для банкоматов и прочих устройств для выполнения финансовых операций.

2 Конструкция и размеры

Сведения о размерах смотрите на следующих рисунках. Все размеры даны в миллиметрах. См. Рисунок 2-1 — 2-3.

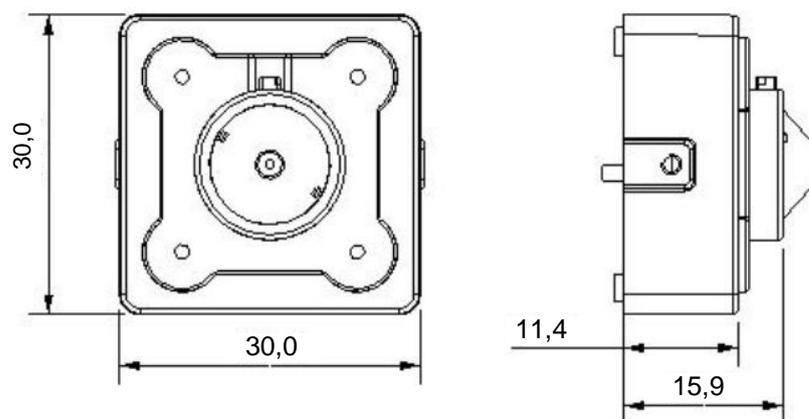


Рисунок 2-1

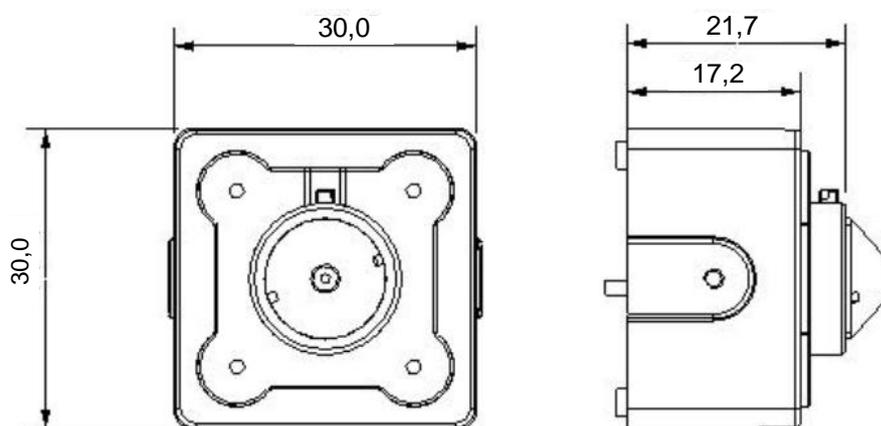


Рисунок 2-2

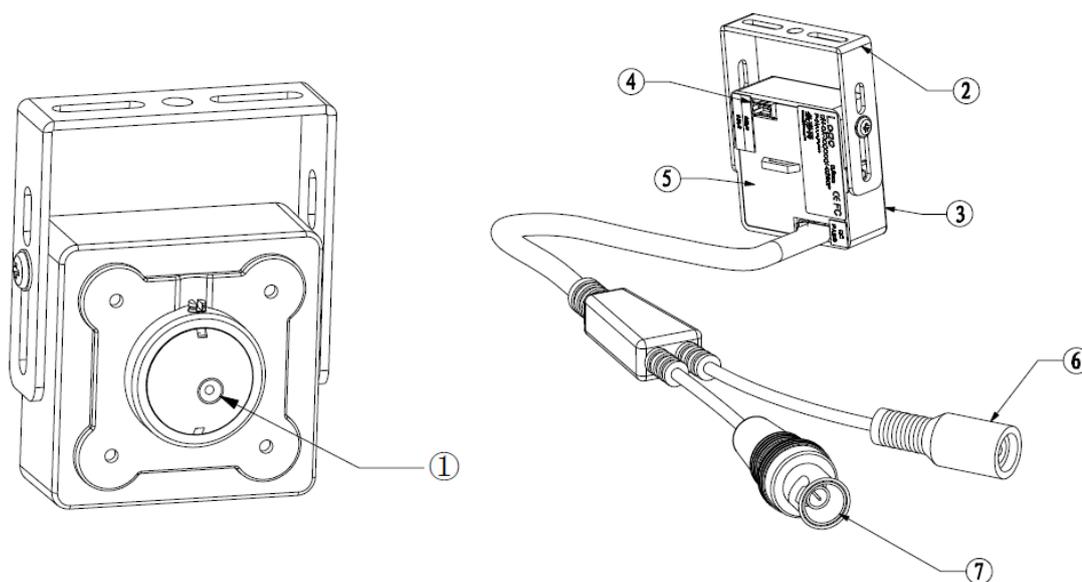


Рисунок 2-3

| ПН | Название | Функция |
|-----------|----------------------|--|
| 1 | Объектив | Предназначен для приема оптического сигнала |
| 2 | Кронштейн | Используется для закрепления камеры |
| 3 | Передняя крышка | - |
| 4 | Резервированный порт | Может использоваться для подключения к внешнему устройству |
| 5 | Задняя крышка | - |
| 6 | Порт питания | Подключение питания 12 В постоянного тока |
| 7 | Порт видеовыхода | Порт байонетного разъема и выход видеосигнала HD-качества по стандарту HDCVI должны быть |

3 Установка

Внимание!

Установочная поверхность должна выдерживать нагрузку, как минимум в три раза превышающую вес кронштейна и камеры.

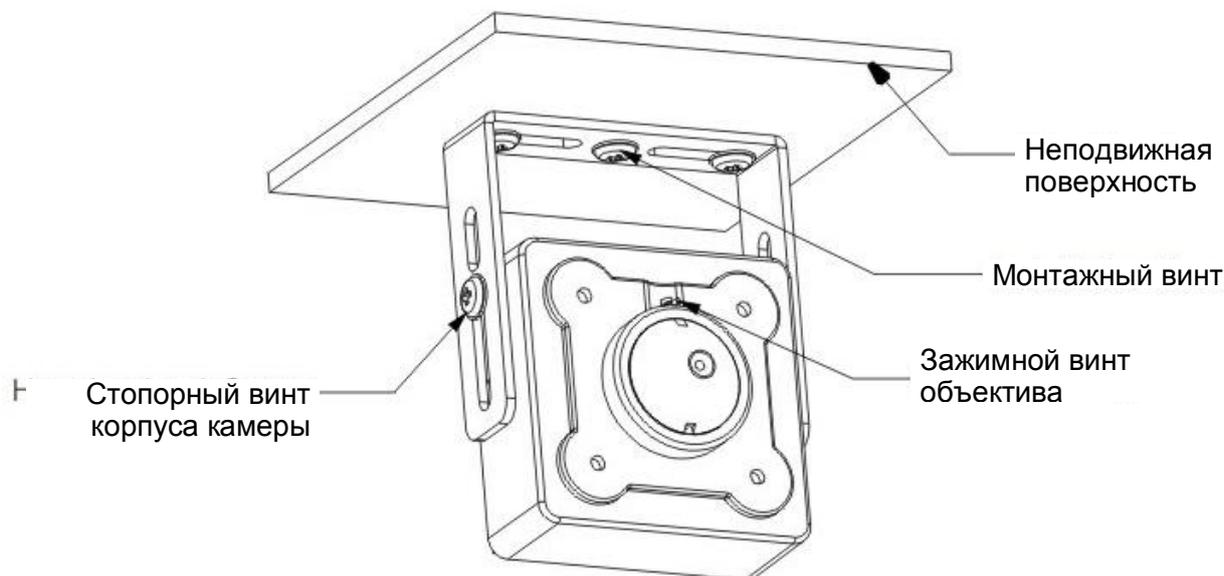


Рисунок 3-1

Шаг 1

Установите камеру и кронштейн на неподвижной поверхности и затяните монтажный винт.

Шаг 2

Отрегулируйте угол камеры и затяните стопорный винт корпуса камеры.

Шаг 3

С помощью специализированных кабелей соедините порт видеовыхода с оконечным устройством, соответствующим стандарту HDVR, и подключите порт питания устройства к сети питания.

Шаг 4

Отрегулируйте фокусное расстояние камеры с помощью изображения на экране оконечного устройства HCVR и затяните зажимной винт объектива (этот шаг можно пропустить, т.к. обычно этот параметр настраивается на заводе-изготовителе).

На этом установка устройства завершена.



Рисунок 4-3

Подробнее о функциях кнопок см. в таблице 4-1.

| Кнопка | Функция |
|---------------|----------------------------------|
| Iris + | Открыть меню или подтвердить |
| + | Открыть меню |
| , | Выбрать компонент меню |
| , | Выбрать значение компонента меню |

Таблица 4-1

Окно основного меню показано на рисунок 4-4.

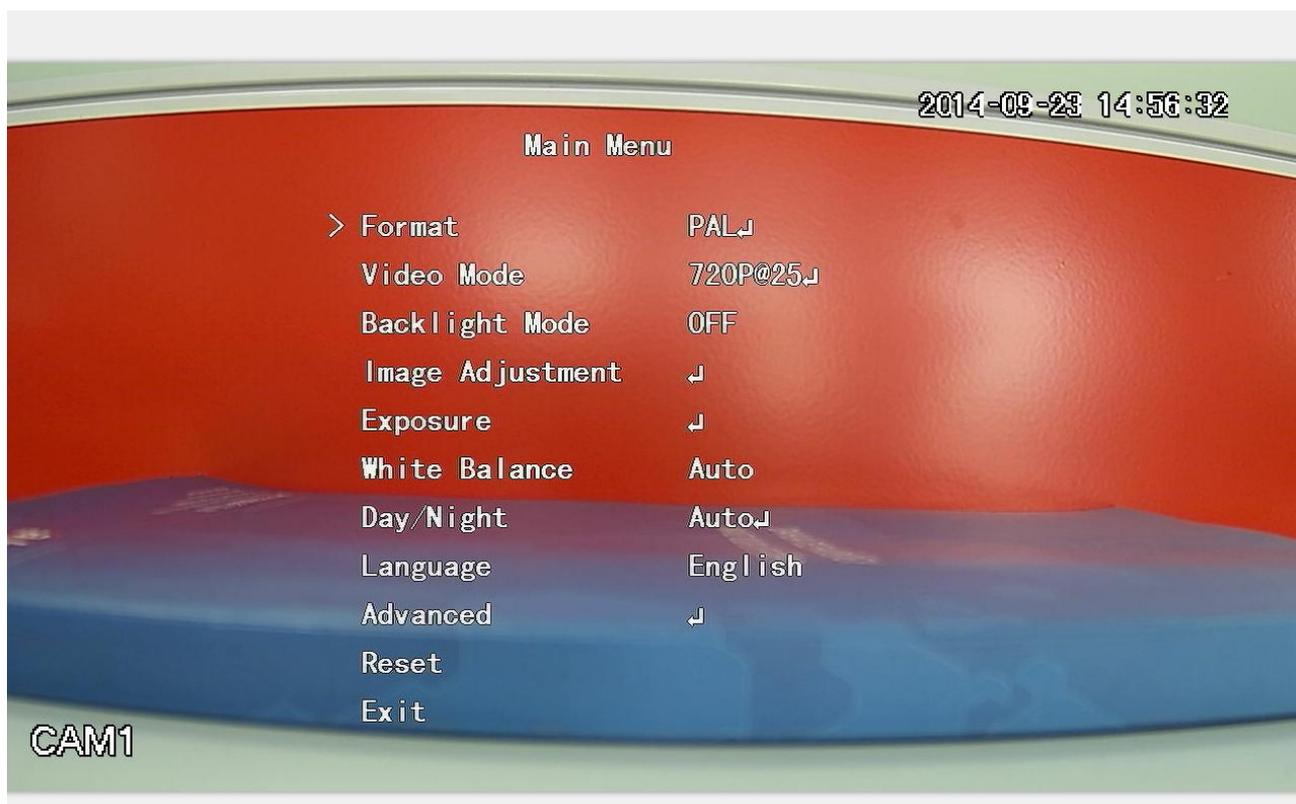


Рисунок 4-4

Если появляется сообщение «↵», нажмите «+» или кнопку «Confirm» (Подтвердить) в окне «Menu Operation» (Работа с меню), чтобы перейти ко второму окну меню. Нажмите кнопку «Return» (Возврат), чтобы перейти в предыдущее окно меню.

Примечание:

- Рабочий интерфейс, показанный на рисунках выше, используется для камер серии HCVRHG-AF. Для различных оконечных устройств используются разные интерфейсы. Точную информацию о работе с этими интерфейсами см. в соответствующих руководствах устройств HCVR.
- Меню для разных устройств может незначительно отличаться. Чтобы получить более точную информацию, осмотрите само устройство.

Примечание

- Настоящее руководство предназначено только для справки. Возможно небольшое отличие в пользовательском интерфейсе.
- Все описываемые здесь конструкции и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Все упоминаемые здесь торговые марки и зарегистрированные зарегистрированные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.
- При обнаружении каких-либо неясностей или разногласий просим обращаться к нам за разъяснениями.
- Более подробные сведения можно получить на нашем веб-сайте или у местного технического специалиста по обслуживанию.



Dahua Technology Co., Ltd

Адрес: No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China.

Почтовый индекс: 310053

Телефон: +86-571-87688883

Факс: +86-571-87688815

Электронная почта: overseas@dahuatech.com

Веб-сайт: www.dahuatech.com